染色工業用温度センサ
アスファルトプラント温度測定用センサ

PERFORMANCE SPECIFICATION
CHINO

染色工業用温度センサ
MODEL R050

本センサは、染色工業における染色機の染液温度を検出する測温抵抗体です。耐振性、防水性、応答性に優れ、高精度の測定ができます。
また、染色工業のほか、耐振性、防水性、速感性を要求される場所の温度測定にも適しています。

MODEL R050

■一般仕様

抵 抗 素 子：Pt100、(JPt100)、100Ω at 0℃　3線式
規 定 電 流：2mA、1mA
許　容　差：JIS クラスB、クラスA
測 定 温 度：－50℃～150℃
保護管材質：SUS304
保護管寸法：φ9×50mm＋φ12×100mm
　　　　　　φ9×50mm＋φ12×150mmの2種
取 付 金 具：材質…SUS304
　　　　　　規格…R3/4（R1/2も製作可能）
接 続 導 線：φ8mmネオプレンゴム導線10m付※
自 己 加 熱：5mAで0.1℃（水中）
応　答　性：室温→100℃ 約40秒
　　　　　　応答時間は平衡値の90%に達するまでの時間

※接続導線の長さをご指定ない場合は、標準で10m付きとなります。
接続導線が短くて、床下などで他の導線と継ぎ足しする場合は、絶縁不良が誤差の原因となることがありますのでご注意ください。

■商品番号

形　式	商品番号	形　式	商品番号	リード線（WN38）	長さL（mm）	アクセサリ
R050-3 (Pt100)	1YRL651	R050-1 (JPt100)	1YRL151	5m付き	150	ニップル R 3/4付き
	1YRL611		1YRL111	10m付き	150	
	1YRL652		1YRL152	5m付き	200	
	1YRL612		1YRL112	10m付き	200	

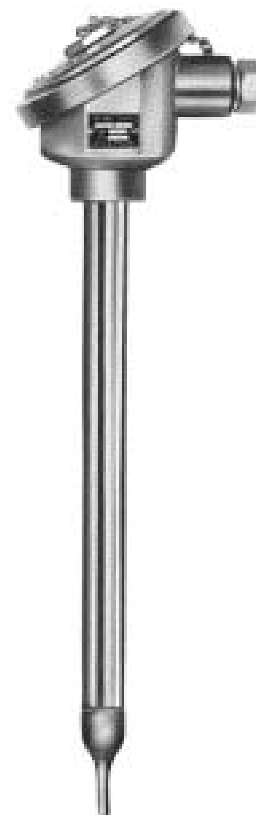
注）上記仕様については商品番号をご利用ください。
　　仕様が異なる場合は形式と仕様をご指定ください。

■外形寸法

単位：mm

アスファルトプラント温度測定用センサ
MODEL C025

本センサは、アスファルトプラントにおける乾燥骨材の温度測定用熱電対です。
冷骨材（砂利）の乾燥工程では、バーナによって乾燥された骨材がシュータから落下する場所に温度センサを設置するため、機械的強度、耐摩耗性、および応答性が温度センサに要求されます。本センサは、これらの条件を充分に満足する性能を有しています。
また、アスファルトプラントのほか、耐摩耗性や速感性を要求される場所の温度測定にも適しています。



MODEL C 025

■一般仕様

素　　線：K、J（2対式も製作可能）
許 容 差：JIS クラス2
素 線 径：ϕ0.65mm
測定温度：最大300℃
保護管材質：SUS304＋耐摩耗特殊合金※
保護管寸法：ϕ22×270mm＋ϕ9×30mm
　　　　　ϕ16×270mm＋ϕ9×30mmの2種
端 子 箱：CG形（端子密閉防水形）
熱 接 点：接地形
応 答 性：0℃→100℃（沸騰水中）約10秒
　　　　　100℃→0℃（撹拌水中）約13秒
　　　　　応答時間は平衡値の90%に達するまでの時間

※母材SUS304に、超硬セラミックメタル“サーメット”を容射したもので、サーメットの硬度（ロックウエル）は、74〜76Cです。

■商品番号

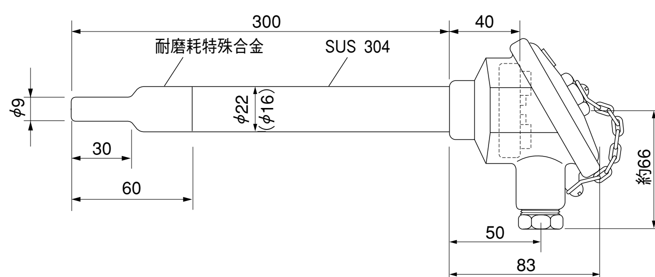
形　式	商品番号	素線	保護管径（mm）	長さL（mm）
C025－11	1YCD013	K	ϕ16	300
C025－12	1YCD023	K	ϕ22	300

注）上記仕様については商品番号をご利用ください。
　　仕様が異なる場合は形式と仕様をご指定ください。

■オプション

●保護管全長（L）300mm以外も製作できます。
●耐摩耗特殊合金部の長さ60mm以外も製作できます。
●フランジ、ニップルなどの取付金具も取付けできます。

■外形寸法



単位：mm

株式会社チノー
〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8
☎ 03-3956-2111

PE-12-4

URL : http://www.chino.co.jp/
営業所：札幌　千葉　富山　高松
仙台　東京　名古屋　福岡
新潟　立川　大津　北九州
水戸　川崎　大阪
前橋　厚木　岡山
大宮　静岡　広島

⚠ 安全に関するご注意
※記載製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。
※本製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用下さい。

※記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することがございますのでご了承下さい。
※本PSシートの記載内容は2008年12月現在のものです。

発行 2008.12　初版 1974.4